

**Våbensted Vandværk**  
**c/o Maribovvej 139**  
**4990 Sakskøbing**  
**Att.: Kurt Arildsen**

**Rapportnr.:** AR-17-CA-00621689-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00621689  
**Kundenr.:** CA0003555  
**Modt. dato:** 11.12.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Våbensted Vandværk Vandværket - 56232 - V20000800 / 4387000800  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 11.12.2017 kl. 10:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KIJ  
**Analyseperiode:** 11.12.2017 - 28.12.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80463745	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	490	mg/l		1500	10	DS 204	15
Farvetal, Pt	7.7	! mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	15
Turbiditet	0.57	! FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	
Kimtal ved 22°C	4	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	20	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	14	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium	0.032	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.028	! mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	0.63	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total-P	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	37	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.64	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat	45	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	395	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	3.3	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.016	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	3.5	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	15
Mangan (Mn)	0.010	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	20
Natrium (Na)	23	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	15
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38
<b>Pesticider</b>							
Chloridazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	10
Chloridazon, desphenyl-	0.028	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	15
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**

**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**

Våbensted Vandværk  
c/o Maribovvej 139  
4990 Sakskøbing  
Att.: Kurt Arildsen

Rapportnr.: AR-17-CA-00621689-01  
Batchnr.: EUDKVE-00621689  
Kundenr.: CA0003555  
Modt. dato: 11.12.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Våbensted Vandværk Vandværket - 56232 - V20000800 / 4387000800  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 11.12.2017 kl. 10:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KIJ  
**Analyseperiode:** 11.12.2017 - 28.12.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80463745	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊞) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.7	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.2	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	78	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	10.9	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

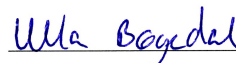
Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

### Kopi til:

Guldborgsund Kommune , Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F  
Våbensted Vandværk , Ebbe Jørgensen, c/o Maribovvej 139, 4990 Sakskøbing  
Våbensted Vandværk , Jens Brandt, c/o Maribovvej 139, 4990 Sakskøbing

28.12.2017

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

  
Ulla Bøgedal  
Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.